

# Productora de Vino Ahorra US \$250,000 por Año con Medidores de Caudal Micro Motion®

## BENEFICIOS

- Elimina sobrellenado
- Ahorros de US \$250,000 por año
- Los medidores se pagaron por sí mismos en un período de nueve meses



## PROCESO

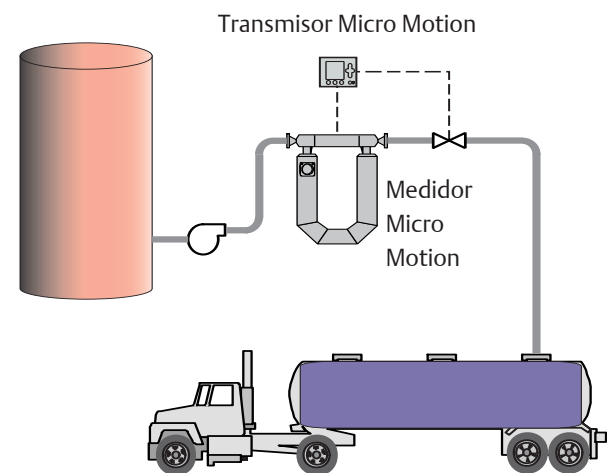
En la industria del vino, los derrames por sobrellenado de camiones puede ser un grave problema. Los derrames no sólo ocasionas pérdidas de ingreso al proveedor, sino que también pueden resultar en considerables multas en la carretera.

## RETO

En una gran productora de vino en California, la carga de camiones se ha hecho con medidores de caudal volumétrico y luego se ha comparado con una báscula de pesado. El valor objetivo de carga para cada embarque era de 80,000 libras de vino. Si se sobrecargaba el camión, los operadores tenían que reducir la carga, lo cual era un proceso que consumía mucho tiempo.

Se ha estimado que cada sobrellenado representaba entre US \$150 a US \$200 en ingreso perdido. La gerencia de la planta determinó que sólo se lograría reducir los sobrellenados instalando una báscula de camión en cada uno de los racks de carga. Esto traería consigo un costo aproximado de US \$44,000 por báscula (US \$352,000 para los ocho racks de carga). Otra solución requería la instalación de dos medidores de caudal másico por rack de carga a un costo de US\$12,000 por medidor (US\$192,000 para los ocho racks de carga).

[www.micromotion.com](http://www.micromotion.com)



Para obtener más información, visite:  
[www.EmersonProcess.com/solutions/food\\_bev](http://www.EmersonProcess.com/solutions/food_bev)  
[www.micromotion.com/food](http://www.micromotion.com/food)



### SOLUCIÓN

De acuerdo a la comparación de costos entre las básculas de camión y los medidores de caudal másico, el cliente decidió comprar 16 medidores de caudal tipo Coriolis de Micro Motion® para las ocho estaciones de carga (dos medidores por estación).

Con el sistema anterior, había un promedio de tres sobrellenados a la semana por estación de carga; cada sobrellenado provocaba una pérdida de US \$150 a US \$200. El nuevo sistema de medidores de caudal másico de Micro Motion eliminó los sobrellenados. Esto resultó en ahorros de hasta US \$600 a la semana por estación de carga. Con ocho estaciones de carga en operación, los ahorros totales se estimaron en US \$250,000 por año (US\$600/semana/rack de carga x 8 rack de carga x 52 semanas/año).

Debido a que los 16 medidores de caudal de Micro Motion cuestan US \$192,000, el período de recuperación de la inversión fue de un poco más de nueve meses.

Este cliente cosechó y procesó más de 1 millón de toneladas de uvas el año pasado. Cada gota de vino producido se midió a través de los medidores de caudal másico de Micro Motion y la productora de vinos ahora puede entregar su producto de una manera más rentable.

